- SHA1

Secure Hash Algoritm ( NSA), gera dados encriptados com conjunto de caracteres de 40 digitos.

Forma única de representar um arquivo.

- OBJETOS FUDAMENTAIS

Blobs

Trees

Commits

- SISTEMA DISTRIBUIDOS

- SEGURANÇA

Comandos Basicos

- GIT INIT

Inicializa o git e cria os diretórios.

- git add . (adiciona os novos arquivos para o diretório repositório local)

- git status

- git commit -m “Mensagem”

- git clone <https://github.com/doisagosto/dio-desafio-github-primeiro-repositorio.git> (clona o diretorio do GITHUB no servidor passando para a maquina local)

- git push origin main (envia os arquivos para nuvem)

- GIT CONFIG –global :

Cria o usuário email.

Chaves SSH e Tokens

Criar conta no GITHUB.COM

Criar chaves no bash

ssh-keygen -t ed25519 -C [doisagosto@hotmail.com](mailto:doisagosto@hotmail.com)

Entrar no diretório onde foi criado a chave e editar o arquivo chave.pub para copiar o conteúdo e colar no usuário criado no github.

Eval $(ssh-agent -s)